Codificador de vídeo en tarjeta AXIS Q7414

Solución de videovigilancia de alta densidad con H.264 y compatibilidad completa con audio.

- > Espléndida calidad de vídeo
- > Múltiples secuencias H.264
- > Cuatro canales de audio
- > Compatible con micrófonos equilibrados
- > Funciones de vídeo inteligente
- > Solución de alta densidad

El codificador de vídeo en tarjeta AXIS Q7414 es una solución de bastidor de codificadores de vídeo de tarjeta de 4 canales, que permite integrar un elevado número de cámaras analógicas y canales de audio en un sistema de videovigilancia basado en IP de alta densidad. El codificador de vídeo en tarjeta de alto rendimiento proporciona una excelente calidad de imagen, unas excepcionales capacidades de compresión y compatibilidad con audio bidireccional.

Cuando las tarjetas AXIS Q7414 se utilizan con el bastidor AXIS Q7900, un único bastidor de 4 unidades y 19 pulgadas puede admitir hasta 56 cámaras analógicas y canales de audio.

El AXIS Q7414 ofrece el sistema de compresión de vídeo de gran eficacia H.264, que reduce de manera drástica los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin que la calidad de imagen se vea afectada. Para una mayor flexibilidad, también es compatible con el formato de compresión Motion JPEG.

El AXIS Q7414 puede proporcionar varias secuencias de vídeo de cada canal configurables individualmente a frecuencia de imagen máxima en todas las resoluciones, hasta D1 (720 x 480 píxeles en NTSC, 720 x 576 píxeles en PAL).

Los cuatro canales de audio proporcionan una transmisión AAC de alta calidad y ofrecen una solución compacta y rentable para grandes instalaciones que requieren audio bidireccional. Además, la fuente de alimentación phantom integrada, con ganancia de entrada regulable, simplifica la instalación de micrófonos equilibrados.

El codificador de vídeo también permite a los usuarios ajustar parámetros de imagen como el contraste, el brillo y la saturación para mejorar las imágenes antes de que se realice la codificación.

El AXIS Q7414 ofrece funciones inteligentes como la detección de movimiento por vídeo mejorada, la alarma antimanipulación activa y la detección de audio. Las entradas y salidas externas del codificador se pueden conectar a dispositivos como sensores y relés, lo que permite que el sistema reaccione a alarmas y, por ejemplo, active luces o abra/cierre puertas.

45242/ES/R1/1111

Especificaciones técnicas – Codificador de vídeo en tarjeta AXIS Q7414

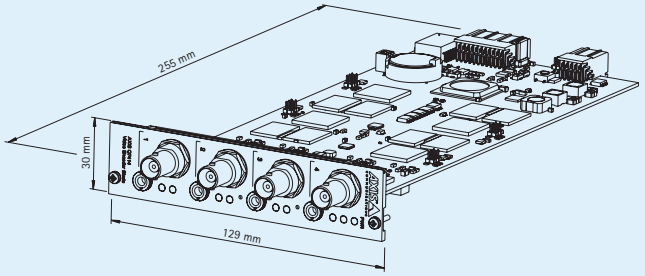
Codificador de vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluciones	NTSC: Entre 720 x 480 (D1) y 176 x 120 (QCIF) PAL: Entre 720 x 576 (D1) y 176 x 144 (QCIF)
Frecuencia de imagen en H.264	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones
Frecuencia de imagen en Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) imágenes por segundo en todas las resoluciones
Transmisión de vídeo	Varias secuencias H.264 y Motion JPEG: 3 secuencias simultáneas, configuradas individualmente, en resolución máxima a 30/25 imágenes por segundo; más secuencias si son iguales o limitadas en velocidad/resolución de imagen Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264
Ajustes de imagen	Compresión, color, brillo, contraste Rotación: 90°, 180°, 270° Corrección de la relación de aspecto Duplicación de imágenes Superposición de texto e imágenes Máscara de privacidad Filtro desentrelazado mejorado Terminación de vídeo Suavizado
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Amplia gama de cámaras PTZ analógicas compatibles (controladores disponibles para descargar en www.axis.com) 100 canales en presintonía/cámara, ronda de vigilancia, cola de control PTZ Admite mandos compatibles con Windows
Audio	
Transmisión de audio	Bidireccional
Compresión de audio	Entrada: AAC-LC 8 o 16 kHz 8-64 kbit/s, G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s Salida: G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s, i-law PCM 16 kHz 128 kbit/s, G.726 ADPCM 8 kHz 32 o 24 kbit/s
Entrada/salida	Entrada de micrófono o de línea externa (equilibrada o no equilibrada) y salida de línea (no equilibrada), alimentación phantom
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS*, control de acceso a la red IEEE 802.1X, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Integración de sistemas	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, incluida la especificación de ONVIF disponible en www.onvif.org, así como VAPIX® y AXIS Camera Application Platform de Axis Communications, especificaciones disponibles en www.axis.com. Admite AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic
Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, detección de audio, alarma antimanipulación activa Soporte para la AXIS Camera Application Platform que permite la instalación de aplicaciones adicionales
Activadores de alarma	Vídeo inteligente, entradas externas, pérdida de vídeo, detección de audio
Eventos de alarma	Carga de archivos a través de FTP, HTTP y correo electrónico Notificación a través de correo electrónico, HTTP y TCP Posiciones predefinidas PTZ Activación de salida externa Reproducción de clip de audio Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma
Otras características generales	
Procesadores y memoria	4x ARTPEC-3, 4x 256 MB RAM, 4x 128 MB Flash
Alimentación	12 V CC, 13,0 W máx.
Conectores	4 entradas de vídeo compuesto analógico BNC 4 tomas de entrada de 3,5 mm para micrófono mono o entrada de línea (máx. 6 Vpp) y salida de línea mono (típica 1,8 Vpp a 1 kohm) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 8 salidas/entradas externas configurables Hasta 4 semidúplex RS-485/RS-422, en función del bastidor
Condiciones de funcionamiento	Entre 0 °C y 45 °C Humedad relativa: 20 a 80% (sin condensación)
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Sección 15 Subapartado B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC Clase A, UL/IEC/EN 60950-1
Peso	229 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD con herramientas de instalación, software de grabación y manual del usuario, cuatro licencias para un usuario de decodificador de Windows

** Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org)*

Encontrará más información en www.axis.com

Dimensiones



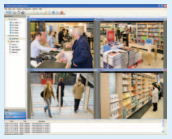
Hardware necesario

Bastidor AXIS Q7900

Bastidor para el servidor de vídeo AXIS 291 1U

Accesorios opcionales

Consola de control de videovigilancia AXIS T8310



Para obtener más información sobre AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de los socios de desarrollo de aplicaciones de Axis, visite www.axis.com/products/video/software/

©2011 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas o solicitudes de registro de marca comercial de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todos los demás nombres de empresas, productos y denominaciones sociales son marcas comerciales registradas de su respectivo titular. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

AXIS® COMMUNICATIONS